



| KNX / DALI Gateway Trilogie

Firmware Update – neu mit tunable white Funktionen

DALI Gateways N 141 Highlights

- Volle Flexibilität bei den vielfältigsten Anwendungen durch **drei Varianten**
- **Tunable White** bietet eine variable und stufenlose Farbtemperatursteuerung zur **Steigerung des Wohlbefindens** und ermöglicht Human Centric Lighting Anwendungen für eine angenehme Raumatmosphäre
- DALI-Sensoren und Helligkeitsregler sorgen für eine **hochflexible Installation**
- Ersetzen von defekten EVGs **ohne Software**

Die KNX/DALI Gateways können DALI-2 EVGS steuern!



Tunable White - Einfluss von warmem und kühlem Licht auf den zirkadianen Rhythmus

Warmes Licht

Erholung



Ausruhen



Behagen



Ruhe



Beruhigend



Entspannung



Kaltes Licht

Konzentration



Unterstützt das Lernen



Aktivitäts-
steigerung



Leistungs-
steigerung



Motivation

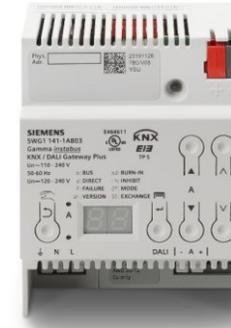
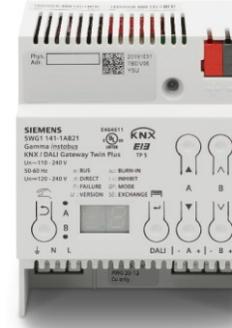
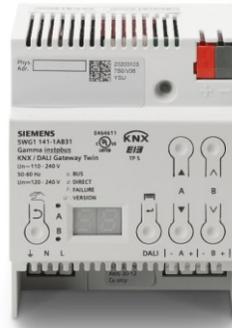


Effizientes Arbeiten



DALI Gateways N 141

Die drei Varianten für alle Fälle



	KNX / DALI Gateway Twin N 141/31	KNX / DALI Gateway Twin plus N 141/21	KNX / DALI Gateway plus N 141/03
DALI Kanäle	2	2	1
Tunable White	ja		ja
DALI Sensoren	nein		ja
Notbeleuchtung und Standby	ja		ja
2-Punkt-Lichtsteuerung	nein		ja
Effekt, Scheduler, Konstantlichtregler	nein		ja

DALI Gateways N 141

Anwendungsbereiche (1 / 2)

Mit dem DALI Gateways werden Human Centric Lighting-Konzepte und Tageslichtsimulationen leicht umsetzbar.

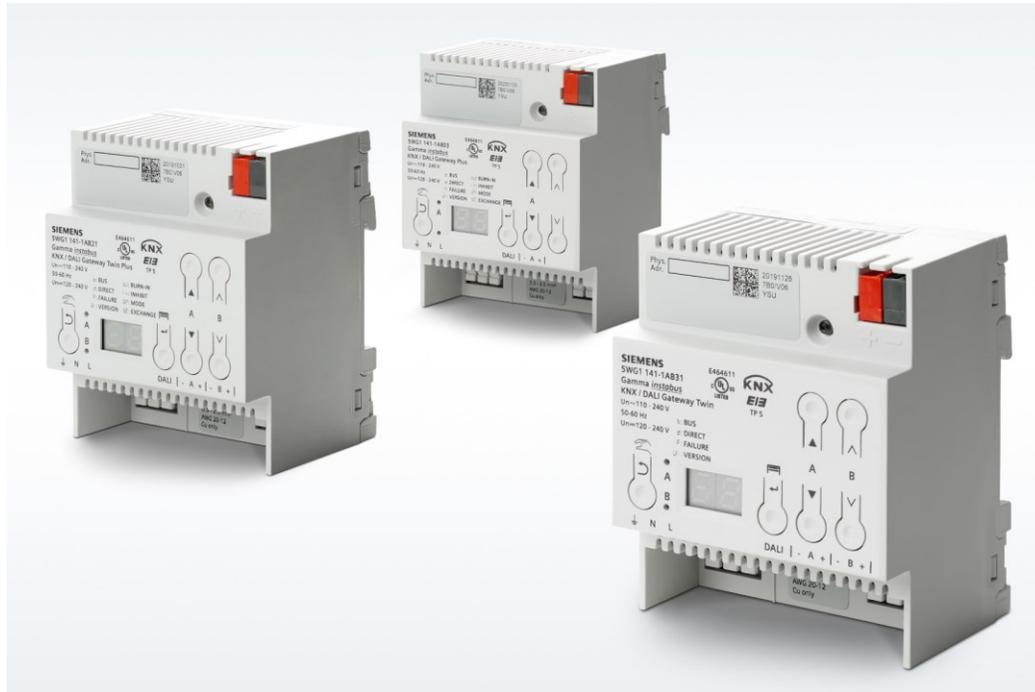
- Variable Farbtemperatursteuerung von warm- bis kaltweißem Licht
- Die natürliche Farbveränderung des Tageslichts wird imitiert (Circadian Control)
- Tunable White schafft Raumsituationen, die das Wohlbefinden des Menschen positiv beeinflussen
- Lichtfarbe und Beleuchtungsstärke können automatisiert werden
- Bessere Arbeitsqualität und Konzentrationsfähigkeit durch individuell anpassbare Beleuchtung
- Neutralweißes Licht dient der Konzentration, während warmweißes Licht Kreativität fördert



DALI Gateways

Anwendungsbereiche (2 / 2)

Mit den DALI Gateways kann Ihre Beleuchtungssteuerung flexibel und effizient realisiert werden.



- Maximale Flexibilität bei der Steuerung von DALI-Beleuchtungssystemen
- Optimale Beleuchtung im Raum aufgrund eines konstanten Beleuchtungsniveaus durch Konstantlichtregelung
- Szenen und Effekte erhöhen den Wert der Lichtsteuerung
- Die Beleuchtung kann mit Zeitprogrammen automatisiert werden
- Kompatibilität mit allen DALI2-EVGs
- Kompatibilität mit einigen DALI-Detektoren
- Kritische Installationen mit Notbeleuchtung werden besonders gut unterstützt
- Einfache Wartung garantiert

DALI Gateways N 141

Zusammenfassung

1

Umfangreiche Funktionen: vielfältige Funktionen wie Standardanwendungen, Notbeleuchtung, Standby-Betrieb, Effekt-Steuerung, Zeitpläne, Einbrennen

2

Farbtemperatursteuerung: In Szenen, Effekten und Zeitplänen enthaltene Farbtemperatur ermöglicht die Verwendung der Gateways in HCL-Anwendungen ohne externe KNX-Geräte

3

Konstantlichtregelung: KNX/DALI Gateway plus unterstützt die Konstantlichtregelung für eine Haupt- und bis zu vier Nebenleuchtengruppen für bedarfsabhängige und energieeffiziente Beleuchtung.

4

DALI-Sensoren: DALI- und KNX-Sensoren werden unterstützt, sodass die Sensorik flexibel geplant werden kann

5

EVGs: Defekte EVGs können ohne zusätzliche Software erneuert werden und gewährleisten damit die schnelle Reaktionsmöglichkeit für den Installateur

| Kontakt

Siemens Schweiz AG
Smart Infrastructure
Sennweidstrasse 47
6312 Steinhausen
Tel.: +41 585 579 220

mailto: bp.ch@siemens.com

Internet: www.siemens.ch/knx